

# 常州市有色金属检测、铜铅铝锌镍钴元素分析

产品名称	常州市有色金属检测、铜铅铝锌镍钴元素分析
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

锡石是常见的锡矿物，大部分产自砂矿，是炼锡的主要矿物原料，75%以上的锡来自锡石。一般工业要求（wB%）：原生锡矿，边界品位Sn 0.1-0.2,工业品位Sn 0.2-0.4；砂锡矿，边界品位Sn 0.2，工业品位Sn 0.4。黄褐色至暗褐色的完好晶体可作宝石。

在锡石-稀有金属矿床中，锡石与钽铁矿、钼铁矿、绿柱石紧密共生，锡石-硫化矿床中，锡石与黑钨矿共生，嵌布粒度细，所以，锡石与其它矿物解离困难，常需细磨。然而，锡矿物性脆，易在碎磨中产生次生矿泥，相当一部分锡金属从矿泥中流失。据统计玻利维亚锡产量的一半、全世界的1/3以细粒损失掉。因此，在锡石选矿中减少过粉碎和强化矿泥回收是提高锡选矿技术指标的重要途径。

由于锡石组成复杂，所以选比较困难。常用的选矿方法：磁选、重选、浮游重选、浮选、电选化学等处理方法，或几种方法组合得到精矿。实际选别锡石以重选居多，阶段磨矿、阶段选别是锡石重选的主要流程。重选法处理细粒锡石时技术经济指标较低，不能有效回收矿石中全部有价成分，而浮选则是回收锡石细泥的有效方法之一。

钌是一种化学元素，它的化学符号是Ru，它的原子序数是44。它的拼音名称是俄罗斯的意思。钌是银白色的过渡金属。钌可在铂矿中发现，亦在一些铂合金中用作催化剂。钌矿石

钌是铂系元素中在地壳中含量少的一个，也是铂系元素中后被发现的一个。它在铂被发现100多年后，比其余铂系元素晚40年才发现。

### 钌矿石

钌是极好的催化剂，用于氢化、异构化、氧化和重整反应中。纯金属钌用途很少。它是铂和钯的有效硬化剂。用它制造电接触合金，以及硬磨硬质合金等。钌矿石在温度达100℃时，对普通的酸包括王水在内均有抗御力，对氢氟酸和磷酸也有抗御力。在室温时，氯水、溴水和醇中的碘能轻微地腐蚀钌。对很多熔融金属包括铅、锂、钾、钠、铜、银和金有抗御力。

硬质的白色金属，密度12.30克/厘米<sup>3</sup>。熔点2310℃，沸点3900℃。化合价2、3、4和8。电离能7.37电子伏特。化学性质很稳定。钌矿石钌是一种硬而脆呈浅灰色的多价稀有金属元素，是铂族金属中的一员。

